2

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КАБЕЛИ РАДИОЧАСТОТНЫЕ

Правила оформления конструкторской документации

Проверен в 1990г

ОСТ 4Г 0.482.200-85

Издание официальное

1985

УДК 621.315.212.002 Группа Т52

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КАБЕЛИ РАДИОЧАСТОТНЫЕ Правила оформления конструкторской документации ОКСТУ 0002	ОСТ 4Г 0.482.200-85 Взамен ОСТ 4Г 0.482.200 Редакция 1-77

Директивным письмом организации от 12.03.85 № 017-107/К/1927 срок введения установлен с 01.07.86.

Настоящий стандарт распространяется на конструкторскую документацию радиочастотных кабелей (далее - кабелей), предназначенных для радиочастотных трактов.

Стандарт устанавливает правила упрощенного оформления конструкторских документов (далее - документов), требования к конструированию и маркированию.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Групповые документы следует оформлять по ГОСТ 2.113-75 с применением дополнительных номеров исполнения (вариант Г) и упрощенным выполнением чертежей по ~~ОСТ 4Г 0.000.047~~. ОСТ 4.000.034-87 (1)

При ограниченной потребности и применяемости кабелей документацию оформляют по варианту А.

Допускается выпуск единичных документов.

1.2. В групповых документах по варианту Г кабели различают только по характеристикам в зависимости от длины и маркировки адресов присоединения.

По варианту А переменными данными могут быть соединители, марка кабеля, маркировочные бирки, маркировка адресов и длина кабелей.

2. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ

2.1. Сборочные чертежи кабелей следует выполнять в соответствии с ЕСКД и настоящим стандартом.

2.2. На поле чертежа помещают упрощенное изображение кабеля, выбираемое из разновидностей, приведенных в рекомендуемом приложении 1.

2.3. Длину кабеля в чертежах следует проставлять без учета длины соединителей. Длину соединителей проставляют справочной.

2.4. При выполнении чертежей по варианту Г в табл. 1 помещают переменные данные в зависимости от длины.

2.5. В технических требованиях чертежа следует указывать обозначения ссылочных документов по выполнению монтажа соединителей.

При дополнительных требованиях к монтажу эти требования приводят в чертеже или других конструкторских и технологических документах в установленном порядке (вычерчиванием сечений, текстовыми надписями в технических требованиях чертежа и т.д.).

Издание официальное

ГР 8354792
от 03.07.85

2.6. Предохранительные крышки соединителей в чертежах не изображают, указания по их установке приводят в технических требованиях чертежа.

2.7. Для отыскания мест присоединения соединителей кабеля в изделии, в чертеже на полке линии-выноски следует указывать маркировку адресных обозначений (далее - адресов).

При выполнении чертежей по варианту Г адреса вносят в табл. 2, помещаемую на поле чертежа.

При выпуске единичных чертежей адреса можно приводить непосредственно на изображениях бирок или соединителей.

Указания о маркировке и способе маркирования приводят в технических требованиях чертежа.

2.8. На кабели по усмотрению разработчика могут быть разработаны технические условия.

В технических условиях отражают необходимые требования к воздействию механических, климатических факторов, параметры этих воздействий и электрические параметры.

В случае нецелесообразности выпуска технических условий допускается необходимые параметры приводить в технических требованиях чертежа.

2.9. Примеры оформления документов приведены в рекомендуемом приложении 2.

2.10. Для изделий единичного производства допускается маркировку адресов указывать в сборочных или монтажных чертежах изделий, в которых кабели применены.

В этом случае на поле чертежа приводят таблицу маркировки адресов присоединения кабелей по форме:

Поз.	Маркировка присоединения кабелей				Примечание
	Соединитель 1	Адрес 1	Соединитель 2	Адрес 2	

П р и м е ч а н и е. Размеры таблицы не регламентируются.

В графе "Поз." указывают номер позиции кабеля по спецификации изделия.

В графах "Соединитель 1" и "Соединитель 2" приводят обозначения типов соединителей данного кабеля, например "СР-50-157Ф" и "СР-50-156Ф."

В графах "Адрес 1" и "Адрес 2" приводят адреса по правилам раздела 3, например W1.X1 и WS2.XW3.

В графе "Примечание" указывают позиционные обозначения устройств, присвоенных кабелям (если они присвоены) в принципиальной электрической схеме изделия, например W4.

Если кабель имеет один соединитель, а второй его конец вводится в жгут и разделывается по электромонтажному чертежу, в графе "Примечание" следует привести ссылку на электромонтажный чертеж по примеру: "См. XXXX.XXXXXX.XXXМЭ.

В технических требованиях сборочного чертежа изделия приводят указания о маркировке, способе маркирования и защиты адресов, а также указания по установке бирок, если они устанавливаются.

3. ПРАВИЛА СОСТАВЛЕНИЯ АДРЕСОВ

3.1. В составе адреса следует приводить буквенно-цифровые позиционные обозначения устройств и элементов, присвоенных им в принципиальной электрической схеме или в схеме соединений в пределах изделия.

3.2. В общем случае адрес составляют из позиционного обозначения устройства и позиционного обозначения соединителя этого устройства, разделенных точкой, например, если к соединителю (в схеме обозначен X2) прибора W3 должен быть присоединен кабель, то его адрес должен быть записан следующим образом: W3.X2.

3.3. В случае однозначного присоединения к устройству изделия адрес состоит только из позиционного обозначения устройства, например, если к прибору W5 с одним соединителем присоединяют кабель, то адрес присоединяемого кабеля записывают в следующем виде: W5.

3.4. Адрес приборно-кабельного соединителя в изделии для внешних подсоединений следует обозначать позиционным обозначением соединителя этого изделия, например, если соединитель кабеля X4 закреплен в изделии, а присоединительная его часть выведена наружу, то адрес записывают в виде: X4.

3.5. Адрес можно образовать из конструктивного обозначения или составного (конструктивного и позиционного, разделенных точкой).

3.6. Допускается в составе адреса применять условный шифр наименования изделия или надписи, предназначенные для нанесения на изделия, например ДОУ.вх.1 (диаграммообразующее устройство, вход 1), WA.выход (антенна, выход), WU.1 (аттенюатор, маркировка его соединителя - 1).

При этом адрес должен отвечать требованиям однозначного присоединения и краткого чтения, сокращения слов записывают в установленном порядке, отдельные части адреса отделяют точкой.

4. ПРАВИЛА ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ В ДОКУМЕНТАХ (вариант Г)

4.1. В спецификации и при заказе кабеля любого исполнения структуру полного обозначения устанавливают в сочетании с любым дополнительным номером исполнения.

Например, если из группового чертежа (табл. 1) выбирают кабель длиной 300 мм, при этом маркировка адресов (табл. 2) его соединителей должна быть W3.X2 и A1.X3, то обозначение кабеля в спецификации и при заказе записывают в следующем виде: XXXX.XXXXXX.XXX-08.05.

При заказе кабеля длиной 500 мм с упомянутой маркировкой обозначение записывают в следующем виде: XXXX.XXXXXX.XXX-15.05.

При необходимости заказа кабеля длиной 500 мм без маркировки адресов (в этом случае дополнительный номер в обозначении не указывают) обозначение записывают в виде: XXXX.XXXXXX.XXX-15.

П р и м е ч а н и я:

1. Обозначение кабеля без указания дополнительного номера исполнения позволяет использовать ранее разработанный документ для применения в изделиях единичного производства, при котором маркирование адресов выполняют одновременно с установкой кабеля в изделие.

2. Сочетание необходимых адресов с кабелями любой длины позволяет широко использовать ранее разработанные документы для расширения применяемости кабелей введением новых адресов (в табл. 2). Новые данные в чертежи вносят извещениями по мере поступления заказов.

5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУИРОВАНИЮ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ДОКУМЕНТОВ

5.1. Длины кабелей и предельные отклонения размеров следует выбирать из ряда, приведенного в рекомендуемом приложении 3.

В технически обоснованных случаях допускаются длины и предельные отклонения, отличные от указанных в рекомендуемом приложении 3.

5.2. Предельную максимальную длину кабеля устанавливают в зависимости от марки кабеля и ее строительной длины.

При оформлении групповых документов ограничение ряда переменных данных в зависимости от длины устанавливается разработчиком.

Строительная длина, масса радиочастотных кабелей и наружный диаметр для выбора типоразмеров маркировочных бирок приведены в справочном приложении 4.

5.3. Длину заготовки кабеля в спецификации следует указывать с учетом припуска на заделку его в соединители.

Величину припуска устанавливают в зависимости от типов соединителей по их техническим условиям.

5.4. Монтаж радиочастотных соединителей следует выполнять в соответствии с их техническими условиями, требованиям которых должна соответствовать марка кабеля.

5.5. Для предохранения присоединительных частей соединителей устанавливают крышки, выбираемые по ОСТ 4Г 0.785.001.

5.6. Комбинации сочленений соединителей, сгруппированные по присоединительным размерам ГОСТ 20265-83, и кабелей приведены в справочном приложении 5.

6. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВАНИЮ

6.1. Маркирование кабеля в зависимости от условий эксплуатации, материала наружной оболочки и диаметра кабеля осуществляют с помощью металлических, пластмассовых, бумажных бирок, липких лент или непосредственно на внешних оболочках кабелей и корпусах соединителей.

Металлические бирки выбирают по ОСТ 4Г 0.881.000, пластмассовые - по ОСТ 4Г 0.882.200-81, бумажные - по ОСТ 4Г 0.010.016. РД 107.9.4002-88 (1)

Маркировочные краски и защитные лаки - по ~~ОСТ 4Г 0.014.202~~.

6.2. Места для размещения маркировки на кабеле устанавливаются разработчиком.

6.3. Установку металлических и бумажных бирок рекомендуется производить способом, приведенным в ОСТ 4Г 0.010.016.

Маркирование кабелей пластмассовыми бирками или липкими лентами выполняют по ОСТ 4Г 0.050.001.

6.4. Маркировку на металлических бирках, корпусах соединителей выполняют гравированием или клеймением с последующим покрытием гравировки (клейма) краской.

На пластмассовых бирках, липких лентах или непосредственно на внешней оболочке кабеля надписи наносят штемпелеванием или офсетной печатью.

Допускается для изделий единичного производства надписи наносить пером.

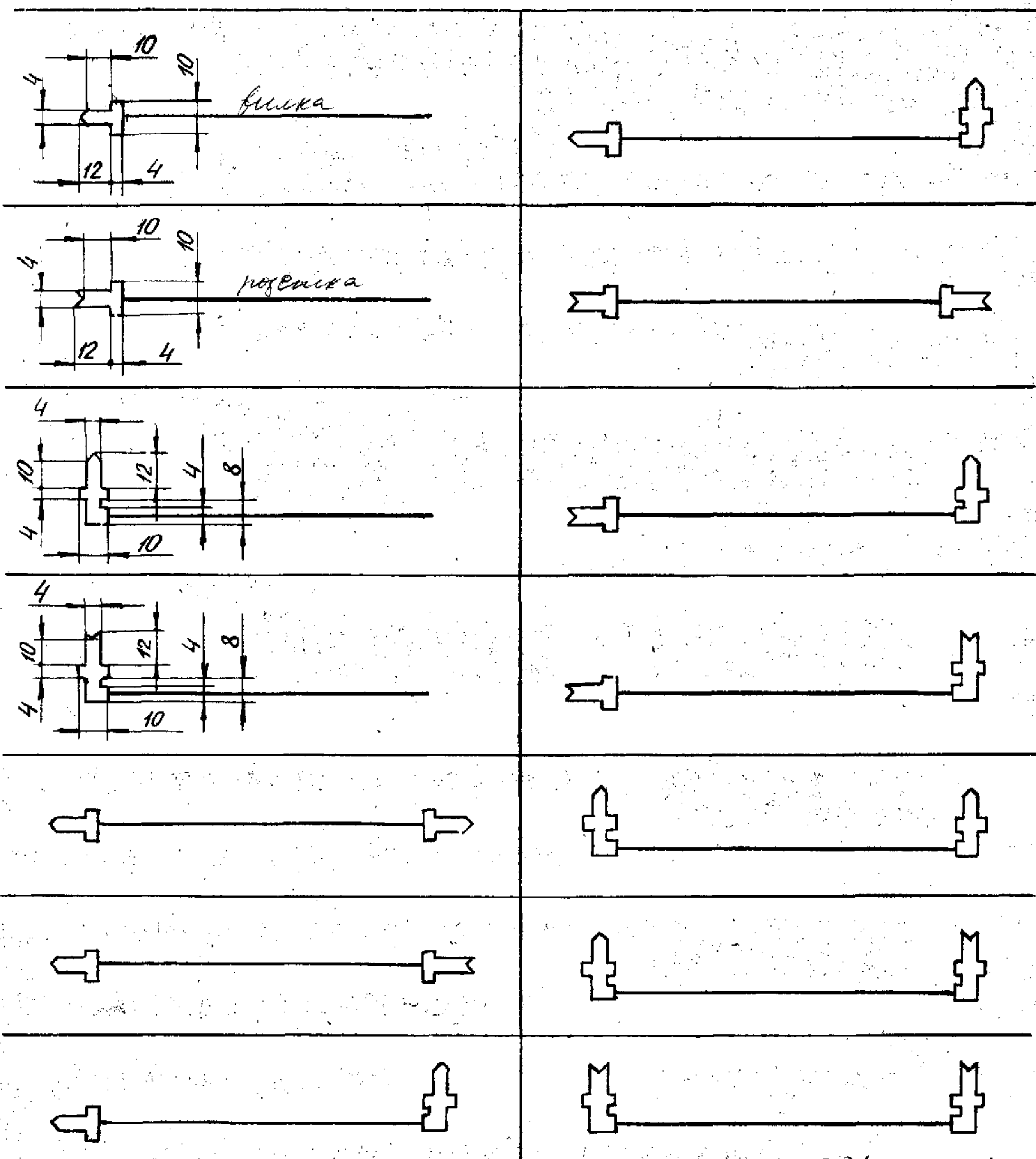
Надписи на бумажных бирках выполняют тушью.

6.5. Для маркировки следует применять шрифт ~~2 по НО.010.007,~~ 3-Пр3 ГОСТ 26.008-8[illegible]

Допускается применять шрифт 2 при условии обеспечения четкости нанесенных обозначений.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Рекомендуемое

РАЗНОВИДНОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ КАБЕЛЕЙ В ЧЕРТЕЖАХ



(1) ост 4.000-034-87

Примечание. Размеры изображений соединителей даны по ~~ОСТ 4Г 0.000.047~~.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Рекомендуемое

ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ

Пример групповой спецификации
(вариант Г)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			XXXX.XXXXXX.XXXСБ	Сборочный чертеж		
А4			XXXX.XXXXXX.XXXТУ	Технические условия		
				Стандартные изделия		
		1	XXXX. ...	Крышка		
				ОСТ 4Г 0.XXX.XXX	1	
		2	XXXX. ...	Крышка		
				ОСТ 4Г 0.XXX.XXX	1	

Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	XXXX.XXXXXX.XXX		
Разраб.					Кабель	Лит.	Лист 1, Листов 4
Пров.							
Н.контр.							
Утв.							

Форма 1 Копировал Формат А4

Примечание. Спецификация соответствует чертежу (вариант Г).

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		3		Бирка маркировочная		
				Ф 4×18		
				ОСТ 4Г 0.XXX.XXX	3	
				<u>Прочие изделия</u>		
		4		Вилка кабельная		
				СР-50-XXXX		
				XXXX. ... ТУ	1	
		5		Розетка кабельная		
				СР-50-XXXX		
				XXXX. ... ТУ	1	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	XXXX.XXXXXX.XXX	Лист 2

Форма 1а Копировал Формат А4

Формат	Зона	Для исполнения с порядковым номером[1]	Обозначение	Кол.	Примечание
		Переменные данные			
		Материалы			
		Поз.6 Кабель РК 50-Х-ХХ ГОСТ ...			
		00		150	мм
		01		170	мм
		02		200	мм
		03		230	мм
		04		250	мм
		05		300	мм
		06		320	мм
		07		330	мм
		08		350	мм
		09		370	мм
		10		400	мм

[1] Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено „00"
Различие дополнительных исполнений по сборочному чертежу

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	XXXX.XXXXXX.XXX	Лист 3

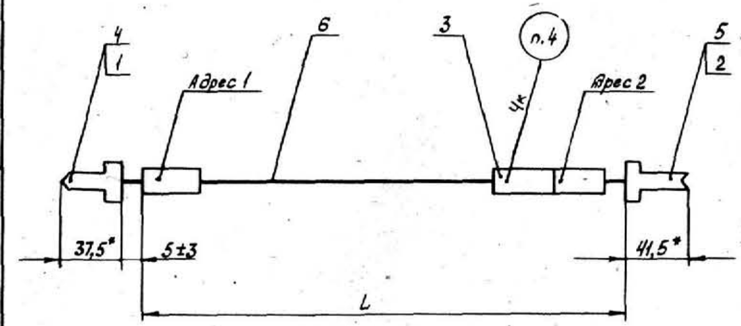
Формат	Зона	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол.	Примечание
		11		430	мм
		12		450	мм
		13		500	мм
		14		530	мм
		15		550	мм
		16		650	мм
		17		700	мм
		18		750	мм
		19		800	мм
		20		850	мм
		21		900	мм
		22		1,05	м
		23		1,25	м
		24		1,55	м
		25		1,85	м
		26		2,05	м
		27		2,55	м
		28		3,05	м
		29		4,05	м
		30		4,55	м
		31		5,05	м

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	XXXX.XXXXXX.XXX	Лист 4

Пример группового чертежа (вариант Г)

XXXX.XXXXXX.XXXСБ



1*. Размеры для справок.

2. Монтаж радиочастотных соединителей выполнять по XXXX.X... ТУ.

3. Крышки, поз. 1, 2, ставить при транспортировании и хранении кабеля.

4. Маркировать краской XX' - ... черная. ОМ3. Лак XX- ... ОМ3. Шрифт 3 по XX.... .

5. При отсутствии дополнительного номера исполнения в заказываемом обозначении, маркировку адресов не выполнять.

6. Кабель должен соответствовать техническим условиям XXXX. ... ТУ.

7. Остальные технические требования по XXXX... .

Таблица 1

Обозначение	Размеры, мм L	Пред. откл.	Масса, кг	Обозначение	Размеры, мм L	Пред. откл.	Масса, кг
XXXX.XXXXXX.XXX	100	+5 -3	0,026	XXXX.XXXXXX.XXX-17	650	+10 -7	0,07
-01	120			-18	700		0,077
-02	150		0,03	-19	750		0,081
-03	180		0,033	-20	800	+15 -10	0,085
-04	200		0,035	-21	850		0,089
-05	250		0,041	-22	1000		0,102
-06	270			-23	1200	+25 -15	0,118
-07	280		0,044	-24	1500		0,143
-08	300			-25	1800		0,167
-09	320	+7 -5	0,048	-26	2000		0,186
-10	350			-27	2500	+35 -25	0,227
-11	380		0,052	-28	3000		0,289
-12	400			-29	4000	+50 -35	0,354
-13	450		0,056	-30	4500		0,396
-14	480		0,059	-31	5000		0,438
-15	500						
-16	600	+10 -7	0,066				

Дополнительные номера исполнений см. на листе 2

XXXX.XXXXXX.XXXСБ				
Кабель Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб	
		См. табл.	–	
	Лист 1	Листов 2		

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разраб.
Пров.
Т.контр.
Н.контр.
Утв.

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Форма 1 Копировал Формат А3

XXXX.XXXXXX.XXXСБ

Таблица 2

Дополнительный номер исполнения	Маркировка		Дополнительный номер исполнения	Маркировка		Дополнительный номер исполнения	Маркировка		Дополнительный номер исполнения	Маркировка	
	Адрес 1	Адрес 2		Адрес 1	Адрес 2		Адрес 1	Адрес 2		Адрес 1	Адрес 2
01	W1.X5	A3.X1	31	12 A1E	12 A8 A5						
02	A4.X2	A5.X2	32	12 A2Д	A3.X2						
03	A6.1	A8.1	33	12 A3F	2 A.X3						
04	A9.2	A10.X3	34	V1.Вх.1	A3.X1						
05	W3.X2	A1.X3	35	V1.Выход	A4.X2						
06	ДОУ.Вх.1	WU.1	36	V2.2	DT.X1						
07	W A.Выход	A7.X1									
08	W1	A1									
09	W2	A2									
10	W3	A3									
11	W4	A4									
12	W5	A6									
13	A12	A18									
14	П1.Вх.	X8									
15	X12	A25									
16	X18	A32									
17	X20	контр.1									
18	X45	Выход 1									
19	X28	Сигнал 1									
20	A5.X6	ГДВ1-2									
21	A6.X2	НК-1									
22	W1	W2									
23	ГДК-2	X4									
24	UВ.1	A25.3									
25	WE	A3.X1									
26	WS.1	A2.X2									
27	WT	A2									
28	WA	A4									
29	WU.2	A4.1									
30	WA	ZL									

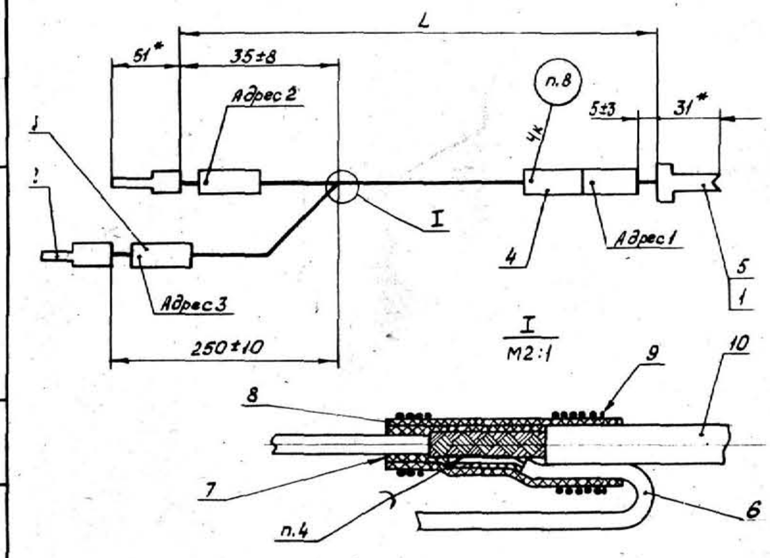
Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	XXXX.XXXXXX.XXXСБ	Лист 2

Форма 2а Копировал Формат А3

Пример группового чертежа (вариант А)

XXXX.XXXXXX.XXXСБ



Обозначение	Размеры, мм: L	Размеры, мм: Пред. откл.	Масса, кг	Маркировка: Адрес1	Маркировка: Адрес2	Маркировка: Адрес3
ХХХХ.ХХХХХХ.ХХХ-	700	+10 -7	0,055	А3.2	S1	S2
-01	1000	+15 -10	0,062	А5	ИВ4	⊥
-02	1500	+25 -15	0,073	WV.2	П3. контр.	П3. контр.
-03	2000		0,083	WE.3	Вх. контр.	Вх. контр.

1.* Размеры для справок.

2. Монтаж радиочастотного соединителя выполнять по ХХХХ. ... ТУ.

3. Технические требования на разделку провода и кабеля по ХХХХ. ... .

4. ПОС ХХ ... ГОСТ ... .

5. Ленту, поз. 7, наматывать шагом, равным половине ее ширины.

На трубку, поз. 8, ставить бандажи из ниток, поз. 9, покрыв их клеем ХХ ... ГОСТ ... .

6. Крышку, поз. 1, ставить при транспортировании и хранении кабеля.

7. Сопротивление изоляции между контактами, поз. 2, не должно быть менее ХХ МОм при напряжении ХХХ В.

8. Маркировать краской ХХ- ... черная. УТ1 Шрифт 3 по ХХ ... .

9. Остальные технические требования по ХХХХ. ... .

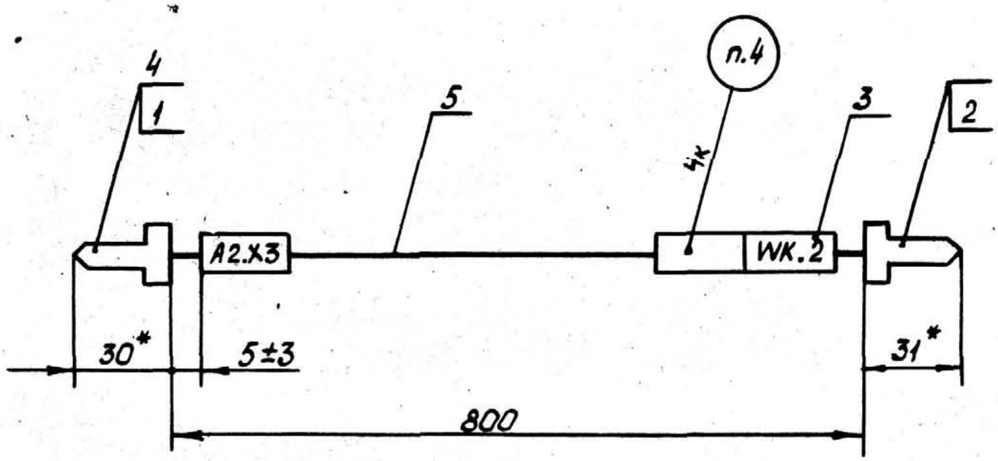
Перв. примен.	Справ. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №

Подп. и дата	Инв. № подл.

					XXXX.XXXXXX.XXXСБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Кабель Сборочный чертеж	Лит.	Масса: См. табл. · Масштаб: –
Пров.							
Т.контр.						Лист	Листов 1
Н.контр.							
Утв.							

Форма 1 Копировал Формат А3

XXXX.XXXXXX.XXXСБ



1*. Размеры для справок.

2. Монтаж радиочастотных соединителей выполнять по XXXX. ... ТУ.

3. Крышки, поз. 1,2, ставить при транспортировании и хранении.

4. Маркировать краской XX- ... черная. ОМ1. Лак XX- ... ОМ1. Шрифт 3 по XX. ... .

5. Остальные технические требования по XXXX. ... .

					XXXX.XXXXXX.XXXСБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кабель	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							0,071	–
Пров.					Сборочный чертеж			
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.								
Утв.								

Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Форма 1 Копировал Формат А4

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Рекомендуемое

РЯД НОМИНАЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ КАБЕЛЕЙ И ПРЕДЕЛЬНЫХ ОТКЛОНЕНИЙ

Длина кабелей, мм									
Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
100		350		1100		9000	+100	35000	
110*		360*		1200		10000	-65	36000	+400
120		380		1300*		11000		38000	-250
130*		400	+7	1400*	+25	12000	+150	40000	
140*		420*	-5	1500	-15	13000	-100	42000	
150		440*		1600*		14000		44000	
160*		450		1700*		15000		45000	
170*	+5	480		1800		16000		46000	+500
180	-3	500		2000		17000	+250	48000	-300
190*		530*		2250*		18000	-150	50000	
200		560*		2500	+35	19000		55000	
210*		600	+10	2750*	-25	20000		60000	
220*		650	- 7	3000		22000		65000	
240*		700		3500		24000		70000	+600
250		750		4000	+50	25000	+350	75000	-400
270		800		4500	-35	26000	-200	80000	
280		850		5000		28000		85000	
300		900*	+15	6000		30000		90000	+750
320	+7	950*	-10	7000	+100	32000	+400	95000	-500
340	-5	1000		8000	-65	34000	-250	98000	

Примечание. Длины, отмеченные знаком "*", ограничены в применении.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Справочное

ПАРАМЕТРЫ РАДИОЧАСТОТНЫХ КАБЕЛЕЙ

Марка кабеля	Стандарт, ТУ	Наружный диаметр, мм	Строительная длина, м	Масса 1 км, кг
РК 50-1-23	ТУ16-505.805-81	1,5±0,05	2 (0,3)	14,6
РК 50-1,5-12	ГОСТ 11326.63-79	2,4±0,2	25 (3)	9,5
РК 50-1,5-22	ТУ16-505.804-82	2,0±0,05	2 (0,5)	21,0
РК 50-2-22	ГОСТ 11326.74-79	3,2±0,25	25 (3)	25,1
РК 50-2-25	ТУ16-505.806-81	2,8±0,05	2 (0,3)	36,3
РК 50-3-11	ГОСТ 11326.2-79	5,0±0,25	30 (3)	46,7
РК 50-3-21	ГОСТ 11326.36-79	4,4±0,2	20 (5)	48
РК 50-4-11	ГОСТ 11326.3-79	9,6±0,6	50 (5)	123
РК 50-4-21	ГОСТ 11326.37-79	6,6±0,6	20 (5)	122
РК 50-7-11	ГОСТ 11326.4-79	10,3±0,6	50 (5)	134
РК 50-7-22	ГОСТ 11326.38-79	9,0±0,5	20 (5)	198
РК 50-7-29	ТУ16-505.545-73	$9,2^{+0,3}_{-0,5}$	50 (5)	-
РК 50-9-23	ТУ16-505.977-81	14,2±0,7	20 (5)	401
РК-50-11-11	ГОСТ 11326.7-79	14,5±0,8	50 (5)	277
РК 75-4-12	ГОСТ 11326.9-79	7,3±0,4	50 (5)	63
РК 75-4-22	ГОСТ 11326.43-79	5,9±0,4	20 (5)	77
РК 75-9-13	ГОСТ 11326.12-79	12,2±0,8	100 (10)	172
РК 75-13-11	ГОСТ 11326.13-79	16,6±0,8	50 (5)	303
РК 75-13-32	ГОСТ 11326.31-79	17,8±0,9	50 (20)	474
РК 75-17-31	ГОСТ 11326.32-79	25,1±1,4	60 (15)	913
РК 75-24-32	ТУ16-705.013-77	29,5±1,0	50±2	-
РК 100-4-31	ГОСТ 11326.33-79	7,3±0,4	30 (3)	84
РК 150-7-31	ТУ16-505.543-82	10,3±0,6	25 (5)	111

Примечания:

1. В скобках указана длина маломерных отрезков кабеля.
2. Допускается применять кабели, отличные от указанных.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
Справочное

КОМБИНАЦИИ СОЧЛЕНЕНИЙ СОЕДИНИТЕЛЕЙ И КАБЕЛЕЙ

<table>
<tr><th rowspan="2">Тип соединения</th><th colspan="2">Соединители кабельные</th><th colspan="2">Ответные соединители</th><th rowspan="2">Марка кабеля</th></tr>
<tr><th>прямые</th><th>угловые</th><th>кабельные</th><th>переходы</th></tr>
<tr><td>I</td><td>СР-50-64П
СР-50-58П</td><td>СР-50-61П
СР-50-35П</td><td>СР-50-63П
СР-50-57П</td><td>СР-50-62П
СРГ-50-72П</td><td>РК 50-7-11
РК 150-7-31</td></tr>
<tr><td>II</td><td>СР-75-54П
СР-75-54Ф</td><td>СР-75-58П
СР-75-58Ф</td><td>СР-75-55П
СР-75-55Ф</td><td>СР-75-50П
СР-75-93Ф</td><td>РК 75-4-12
РК 75-4-22</td></tr>
<tr><td rowspan="4">III</td><td>СР-50-426Ф
СР-50-428Ф
СР-50-430Ф
СР-50-432Ф</td><td>СР-50-435Ф
СР-50-436Ф
СР-50-437Ф
СР-50-438Ф</td><td>СР-50-427Ф
СР-50-429Ф
СР-50-431Ф
СР-50-433Ф</td><td rowspan="4">СР-50-409Ф
СР-50-441Ф
СРГ-50-442Ф</td><td>РК 50-3-11
РК 50-3-21
РК 50-4-11
РК 50-4-21</td></tr>
<tr><td>СР-50-449Ф</td><td>СР-50-450Ф</td><td>СР-50-448Ф
СР-50-453Ф</td><td>РК 50-7-11</td></tr>
<tr><td>СР-50-447Ф</td><td>СР-50-451Ф</td><td>СР-50-446Ф
СР-50 452Ф</td><td>РК 50-7-22</td></tr>
<tr><td>СР-50-729Ф</td><td></td><td>СР-50-730Ф</td><td>РК-50-7-29</td></tr>
<tr><td rowspan="2">IY</td><td>СР-50-135Ф
СР-50-391Ф
СР-50-130П
СР-50-130Ф</td><td></td><td>СР-50-131П
СР-50-131Ф</td><td rowspan="2">СР-50-162Ф
СРГ-50-172Ф
СР-50-194Ф
СРГ-50-393Ф</td><td>РК 50-2-22
РК 50-3-11
РК 50-4-11
РК 50-4-21</td></tr>
<tr><td>СР-50-164П
СР-50-184Ф
СР-50-357Ф</td><td>СР-50-161П
СР-50-185Ф
СР-50-361Ф</td><td>СР 50-163П
СР-50-183Ф
СР-50-365Ф</td><td>РК 50-7-11
РК 50-9-23
РК 50-11-11</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Y</td><td>СР-50-76П</td><td>СР-50-80П</td><td>СР-50-2П
СР-50-84П</td><td rowspan="2">СР-50-75П
СР-50-82П
СР-50-95П</td><td>РК 50-3-11</td></tr>
<tr><td>СР-50-33П</td><td>СР 50-34П</td><td>СР-50-3П
СР-50-32П</td><td>РК-100-4-31</td></tr>
<tr><td>Y1</td><td>СР-50-155Ф
СР-50-345Ф
СР-50-159Ф
СР-50-157Ф
СР-50-169Ф
СР-50-343Ф</td><td></td><td>СР-50-154Ф
СР-50-346Ф
СР-50-158Ф
СР-50-156Ф
СР-50-168Ф
СР-50-344Ф</td><td>СР-50-151Ф
СР-50-160Ф
СРГ-50-732Ф</td><td>РК 50-2-22
РК 50-2-25
РК 50-3-11
РК 50-4-11
РК 50-4-21
РК 50-7-22</td></tr>
<tr><td>YII</td><td>СР-75-154П
СР-75-154Ф
СР-75-167П</td><td>СР-75-158П
СР-75-158Ф
СР-75-160П</td><td>СР-75-155П
СР-75-155Ф
СР-75-168П</td><td>СР-75-151Ф
СР-75-193Ф
СР-75-391Ф</td><td>РК 75-4-12
РК 75-4-22
РК 75-9-13</td></tr>
<tr><td rowspan="2">YIII</td><td>СР-75-369Ф
СР-75-195Ф
СР-75-197Ф</td><td></td><td>СР-75-370Ф
СР-75-196Ф
СР-75-198Ф</td><td rowspan="2">СР-75-392Ф
СР-75-393Ф</td><td>РК 75-9-13
РК 75-13-11
РК 75-13-32</td></tr>
<tr><td>СР-75-199Ф
СР-75-201Ф</td><td></td><td>СР-75-200Ф
СР-75-202Ф</td><td>РК-75-17-31</td></tr>
</table>

Тип соединения	Соединители кабельные		Розетки (вилки)		Марка кабеля
	прямые	угловые	кабельные	переходы	
YШ	СР-75-371Ф		СР-75-377Ф	СР-75-392Ф СР-75-393Ф	РК 75-24-32
IX	СР-50-724Ф СР-50-726Ф		СР-50-723Ф СР-50-725Ф	СР-50-728Ф	РК 50-2-22 РК 50-2-25
X	СР-50-337Ф СР-50-371Ф СР-50-339Ф СР-50-735Ф СР-50-341Ф		СР-50-336Ф СР-50-370Ф СР-50-338Ф СР-50-736Ф СР-50-340Ф		РК 50-1-23 РК 50-1,5-12 РК 50-1,5-22 РК 50-2-22 РК 50-2-25

П р и м е ч а н и е. Допускается применять соединители, отличные от указанных.

СОДЕРЖАНИЕ